

مذكرة الأول

في الكمبيوتر



للصف الثانى الإعدادي

الفصل الدراسى الثانى

مذكرة ليلة الإمتحان

وتتضمن جزئين

الجزء الأول : - ملخص مبسط لكل فصل

الجزء الثانى : - أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية

إعداد

Mr-Nasser



شعارنا الثقة والتميز

فنحن نختلف عن الآخرين



2017

الجزء الأول ملخص مبسط لكل فصل

الوحدة الثانية

مدخل للغة Java Script

الموضوع الثاني: إستدعاء كود Java Script

جمل jave script يتم تنفيذها تلقائيا ولكن يمكن تنفيذها عند وقوع حدث مثل النقر على زر Button من خلال استخدام الدالة Function

الدالة Function : مجموعة من الأوامر تنفذ عند استدعائها

```
Function اسم الدالة ( )
{
أوامر الدالة (كود الدالة)
}
```

(١) اسم الدالة يجب أن يدل على وظيفتها

(٢) الكود الذى سيتم تنفيذه يوضع بين القوسين { } (٣) يتم تنفيذ الكود (كود الدالة) عند استدعاء الدالة

لاستدعاء كود Java Script بإستخدام زر Button

(١) يتم إضافة زر Button وإضافة الخاصية onclick له

(٢) الخاصية Onclick قيمتها اسم الدالة المطلوب استدعائها

للتواصل وحجز مراجعة ليلة الامتحان ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

الأمر Form1.T1.Value معناه الوصول الى النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الخاصية Value للصندوق T1 الموجود بالنموذج Form1

الموضوع الثالث: جملة التفرع If Statement

الشرط (التعبير الشرطى) سؤال بهل له اجابتان نعم أو لا (نعم يعنى تحقق الشرط – لا يعنى عدم تحقق الشرط)

التفرع Branching: تنفيذ أو عدم تنفيذ الاوامر حسب نتيجة اختبار التعبير الشرطى (نعم–لا)

جملة IF: تستخدم لاختبار التعبير الشرطى (هل نعم أم لا)

- ❖ فى حالة تحقق الشرط ينفذ الكود ما بين القوسين
- ❖ فى حالة عدم تحقق الشرط لا ينفذ الكود ما بين القوسين

```
If الشرط
{
الاوامر التى ستنفذ على تحقق الشرط مثل طباعة ناجح
}
```

الموضوع الرابع: التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب

التحقق من صحة البيانات المدخلة : عملية التحكم فى البيانات المدخلة

صور (حالات) التحقق من صحة البيانات المدخلة

(١) عدم ترك حقل فارغ (٢) التحكم فى طول البيان المدخل بالحقل (٣) مطابقة البيانات المدخلة فى حقلين (٤) منع ادخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل

- ❖ **الخاصية Name :** لتحديد الاسم
- ❖ **الخاصية action :** لتحديد العملية التى ستنفذ عندالضغط على الزر
- ❖ **الخاصية value :** لكتابة نص على الزر
- ❖ **الخاصية onclick :** حدث يجعل الزريستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة
- ❖ **أمر return** لإستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة

If(Form1.Text1.Value=="") {

أمر لاختبار محتوى صندوق النص Text1 الموجود داخل النموذج Form1 عن طريق الخاصية Value حيث ان القيمة " " تعنى ان صندوق النص فارغ

return false;

أمر لإرجاع قيمة الدالة F1 بـ False فى حالة ترك صندوق النص فارغ

الموضوع الخامس: تابع التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب

التحكم فى طول البيان المدخل اى احتواء الحقل على قيمة لا تقل عن عدد محدد من الرموز أو الحروف او الارقام

If(Form1.Text1.Value.Length<8)

أمر إدخال كلمة مرور لا تقل عن ٨ أحرف

If(Form1.Text1.Value!==Form1.Text2.Value)

أمر لعمل تطابق لكلمتى المرور المدخلتين

If(Isnan(Form1.Text1.Value)) **أمر لادخال قيمة عددية**

الوحدة الثالثة

الإستخدام الآمن للإنترنت

مخاطر الانترنت (١) الاصابة بالفيروسات (٢) الاختراق (٣) الانتحال أو سرقة البيانات الشخصية

سرقة الهوية identity استخدام شخص ما اسم شخص آخر و معلوماته لسرقته

البرامج الضارة Maware برامج عدائية متطفلة مزعجة تتسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر

برامج التجسس :برامج لجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون موافقتهم

الفيروس Virus :برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج

الرموز السرية : كافة البيانات الشخصية لأى فرد يتعامل مع الانترنت والتى لا ينبغى الكشف عنها لأى أحد مثل اسم المستخدم Username وكلمة المرور password



إرشادات هامة للاستخدام الأمن للإنترنت

(١) الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم (٢) التفكير جيدا قبل نشر الصور الشخصية

(٣) استئذان الغير قبل نشر صورهم أو ارسال بريدهم الإلكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر

(٤) عدم قبول اى رسائل مجهولة المصدر (٥) عدم إرسال رسائل فى حالة الغضب

(٦) عدم إضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية

(٧) ادراك أن عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدى الالكترونى يعد نوعاً من التستر على المتعدى يجب اتخاذ أجراء مناسب أو اخبار من تثق بهم من الكبار

(٨) إدراك ان الحوارات عبر الانترنت ليست ذات خصوصية فقد يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على اى تعليقات أو صور تقوم بنشرها

(٩) معرفة كيفية حظر الأشخاص والإبلاغ عنهم و حفظ نسخة من أى حوار

(١٠) معرفة كيفية حظر الرسائل العدئية أو استلام أية رسائل إلكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم

إنتهى بحمده الجزء الأول ملخص الفصول

هيا إلى الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية